

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 23.06.2019

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung: Testtinte grün 30 bis 70 mN/m

1.1 Produktidentifikation:

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung: Überprüfung der Oberflächenenergie

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendungen: keine bekannt

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten:

Handelsname

Test Tinte grün von 30 bis 72 mN/m

Angaben zum Hersteller/Lieferant

Fischer Test Tinten

Rheinstr.25a, D-76479 Steinmauern

Tel.: (+49) 7222-901844 / Fax.: (+49) 7222-901845

fischertt@t-online.de

Dietmar Fischer Dipl.-Ing. (FH)

Ansprechpartner

1.4 Notrufnummer: 112

2. Mögliche Gefahren

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteil

3.1. Stoffe

Gemisch aus Ethanol in ionisiertem Wasser

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgenden angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen

4. Erste Hilfe Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

· **Nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen.

· **Nach Hautkontakt:** Mit Wasser abwaschen

· **Nach Augenkontakt:**

Augen 10 Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

· **Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und ein Glas Wasser trinken (lassen). Kein Erbrechen auslösen.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

· **Hinweise für den Arzt:**

· **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. · **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung: CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzkleidung tragen.

Dämpfe nicht einatmen. Haut- und Augenkontakt vermeiden.

Zündquellen fernhalten.

· **Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Explosionsgefahr!

· **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Rotisorb Art.-Nr 1710.1) aufnehmen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Verweis auf andere Abschnitte

· **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

· **Zu überwachende Parameter**

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Persönliche Schutzausrüstung:**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

· Allgemeine Angaben

· Aussehen:

Form: Flüssig, **Farbe:** Farblos, · **Geruch:** Charakteristisch · **pH-Wert bei 20°C:** ~ 7

· **Zustandsänderung:** **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** -114°C (Ethanol)

Siedepunkt/Siedebereich: ~ 78°C (Ethanol); · **Flammpunkt:** 12°C (Ethanol); · **Zündtemperatur:** 425°C (Ethanol)

· **Dampfdruck bei 20°C:** 59 hPa (Ethanol)

· **Dichte bei 20°C:** 0,79 g/cm³

· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Vollständig mischbar.

· **Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):** -0,31 log POW (experimentell)

· **Viskosität: Dynamisch bei 20°C:** ~ 1,2 mPas

· **Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität

· Chemische Stabilität

· Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Erwärmung. Als kritisch ist ein Bereich ab ca. 15 Kelvin unterhalb des Flammpunktes zu bewerten.

· **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine Angaben vorhanden.

· **Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· Unverträgliche Materialien:

Alkali-, Erdalkalimetalle, Oxidationsmittel, Alkalioxide, Anhydride, Peroxide, Halogenverbindungen.

· **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine Angaben vorhanden.

11. Angaben zur Toxikologie

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

· Akute Toxizität:

· Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

64-17-5 Ethanol

Oral LD50 6200 mg/kg (rat)

Inhalativ LC50/4 h 95,6 mg/l (rat)

· Primäre Reizwirkung:

· an der Haut:

Bei längerem oder wiederholtem Hautkontakt kann Dermatitis (Hautentzündung) durch die entfettende Wirkung des Lösungsmittels entstehen.

· **am Auge:** Leichte Reizungen.

· **Nach Einatmen:** Leichte Reizungen.

· **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

· Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Nach Resorption ZNS-Störungen, Benommenheit, Schwindel, Rausch, Blutdruckabfall, Störungen der Atem- und Herzrätigkeit, Narkose.

Nach Verschlucken Übelkeit, Erbrechen, Bauchschmerzen, Leberschäden.

· **Weitere Hinweise:** Das Produkt ist mit der bei Chemikalien nötigen Vorsicht zu handhaben

Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

64-17-5 Ethanol

Oral	LD50	6200mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	95,6mg/l (rat)

12. Umweltbezogene Angaben

Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser ist eine Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten.

· **Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Weitere ökologische Hinweise:

· Allgemeine Hinweise:

· **PBT:** Nicht anwendbar.

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

· **Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

· Verfahren der Abfallbehandlung

· Empfehlung:

Die Entsorgung ist in Ländern und Gemeinden unterschiedlich geregelt, deshalb ist die Entsorgungsart bei den örtlichen Behörden (Rathaus) zu erfragen.

· Ungereinigte Verpackungen:

· **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

Keine speziellen Maßnahmen notwendig

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

· **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

· Nationale Vorschriften:

· Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach § 22 JArbSchG beachten.

· **Störfallverordnung:** Anhang I, Nr. 7b